"Затверджено"
Протокол засідання вченої ради Українського державного уіверситету залізничного транспорту
"30" квітня 2025 року №4
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

Переглянуто та Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту
"17 " червня 2026 року №7
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року
В.о ректора _____Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2025 року)

Підготовки	***доктор філософії***	Кваліфікація	***доктор філософії з***
галузь знань	***G Інженерія, виробництво та будівництво***	(згідно стандарту)	***телекомунікацій та радіотехніки***
спеціальність	***G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка***	Строк навчання	***4 роки***
освітня програма	***Телекомунікації та радіотехніка***	на основі	***другого (магістерського) рівня освіти, спеціаліста***

Форма навчання - очна (денна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Тижні | | |

ІІІ. П Л А Н Н А В Ч А Л Ь Н О Г О П Р О Ц Е С У

№ п/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять							Розподіл часу по семестрам								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)
				проєкти	роботи			Всього	у тому числі					1	2	3	4	5	6	7	8	
									лекції	практичні	лабора-торні			Кількість тижнів у семестрі								
														17	18	17	18	17	18	17	18	
1. Освітні компоненти здобуття мовних компетентностей																						
1	Професійна англійська мова наукового спілкування		3, 4			4	120	32		32			88	0	0	16	16	0	0	0	0	0/16 0/16
2	Науковий дискурс в українському академічному письмі		3,4			3	90	24		24			66	0	0	12	12	0	0	0	0	0/12 0/12
Всього						**7**	**210**	**56**	**0**	**56**	**0**	**0**	**154**	**0**	**0**	**28**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	
2. Освітні компоненти здобуття загальнонаукових компетентностей																						
3	Філософія науки		4			3	90	24	24				66	0	0	0	24	0	0	0	0	24/0
Всього						**3**	**90**	**24**	**24**	**0**	**0**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	
3. Цикл освітніх компонент набуття навичок методології наукових досліджень та іноваційної діяльності																						
4	Організація освітнього процесу		2			3	90	24	24	0			66	0	24	0	0	0	0	0	0	24/0
5	Практична педагогічна діяльність та майстерність		2, 3			4	120	48	0	48			72	0	24	24	0	0	0	0	0	0/24 0/24
6	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		2			3	90	24	6	18			66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18
7	Методологія управління науковими проєктами		2			3	90	24	6	18			66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18

8	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень		2			3	90	24	6	18			66	0	24	0	0	0	0	0	6/18
Всього						**16**	**480**	**144**	**42**	**102**	**0**	**0**	**336**	**0**	**120**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	
4. Цикл спеціальних освітніх компонент (нормативна частина)																					
9	Методи математичного та комп'ютерного моделювання		2,3			5	150	40	4	36			110	0	16	24	0	0	0	0	2/14 2/22
Всього						**5**	**150**	**40**	**4**	**36**	**0**	**0**	**110**	**0**	**16**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	
5. Практика																					
10	Педагогічна практика		4			2	60	10	4	4	2		50	0	0	0	10	0	0	0	4/4/2
Всього						**2**	**60**	**10**	**4**	**4**	**2**	**0**	**50**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	
6. Освітня компонента вільного вибору здобувача																					
11	Вибірковий компонент 1		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24	0	0	0	2/22 4/20
12	Вибірковий компонент 2		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24	0	0	0	2/22 4/20
Всього						**12**	**360**	**96**	**12**	**84**	**0**	**0**	**264**	**0**	**0**	**48**	**48**	**0**	**0**	**0**	
Загальна кількість за Навчальним планом						**45**	**1350**	**370**	**86**	**282**	**2**	**0**	**980**	**0**	**136**	**124**	**110**	**0**	**0**	**0**	
Кількість заліків															6	6	6				18

ЗАТВЕРДЖЕНО
Протокол засідання вченої ради

Факультету ІКСТ
"16" червня 2026 року №11

Декана факультету Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ
Проректор Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ
Зав. аспірантурою та докторантурою Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ
Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ Сергій ТОКАРЕНКО

ПОГОДЖЕНО
Протокол № 15 засідання кафедри транспортний зв'язок від "15" червня 2026року
В.о. зав. кафедри Сергій ІНДИК

Додаток до навчального плану

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА

№ п/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл часу по курсах і семестрах								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальні завдання	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)
				Проекти	роботи			Всього	у тому числі					Семестри								
									Лекції	Практичні	Лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів у семестрі								
														17	18	17	18	17	18	17	18	
1	Методи обробки інформації в телекомунікаційних системах		3,4																			
2	Теорія систем та системний аналіз		3,4																			
3	Теорія сигналів в телекомунікаційних системах		3,4																			
4	Перспективні телекомунікаційні та інформаційні технології		3,4																			
5	Технології та засоби розробки Web-додатків		3,4																			
6	Синхронізація в інфокомунікаційних мережах		3,4																			
7	Теорія розподілу інформації		3,4																			
8	Методи та засоби аналізу інформаційних потоків в системах технологічного зв’язку		3,4																			
9	Радіомережі наступного покоління		3,4																			
10	Новітні методи обробки інформації		3,4																			
11	Інтелектуальні технології обробки інформації		3,4																			
12	Основи теорії складних систем		3,4																			
13	Системи підтримки прийняття рішень		3,4																			
	Або обираються інші компоненти з каталогу вибіркових освітніх компонентів																					

ЗАТВЕРДЖЕНО
Протокол засідання вченої ради

Факультету ІКСТ
"16" червня 2026 року №11

Декана факультету Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ
Проректор Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ
Зав. аспірантурою та докторантурою Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ
Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ Сергій ТОКАРЕНКО

ПОГОДЖЕНО
Протокол № 15 засідання кафедри транспортний зв'язок від "15" червня 2026року
В.о. зав. кафедри Сергій ІНДИК